

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

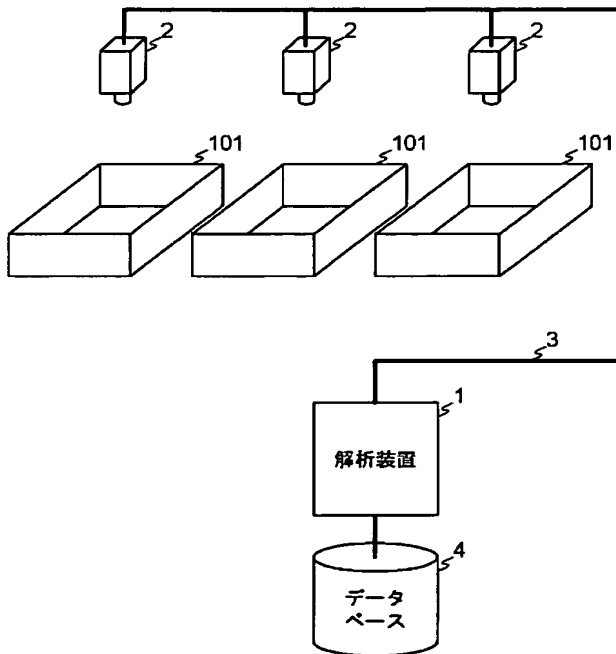
(10) 国際公開番号  
WO 2005/041770 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61B 5/11, TLO CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒1848588 東京都小金井市中町2丁目24番16号 Tokyo (JP).  
G01B 11/00, G06T 7/20, 1/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015238
- (22) 国際出願日: 2004年10月15日 (15.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-371506  
2003年10月31日 (31.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 農工大ティー・エル・オー株式会社 (TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY)
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 折戸 謙介 (ORITO, Kensuke) [JP/JP]; 〒2280801 神奈川県相模原市鶴野森3-31-26 Kanagawa (JP). 池田 智明 (IKEDA, Tomoaki) [JP/JP]; 〒8800936 宮崎県宮崎市天満1丁目1-8-1 Miyazaki (JP). 松田 浩珍 (MATSUDA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1830054 東京都府中市幸町2-40 B-304 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: アイアット国際特許業務法人 (IAT WORLD PATENT LAW FIRM); 〒1600023 東京都新宿区西新宿4丁目32番11号新宿セントビラ永谷213号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/続葉有/

(54) Title: INFANT MOVEMENT ANALYSIS SYSTEM AND INFANT MOVEMENT ANALYSIS METHOD

(54) 発明の名称: 乳児運動解析システムおよび乳児運動解析方法



1 ANALYSIS DEVICE  
4 DATABASE

(57) Abstract: [PROBLEMS] To observe a state of an infant without mounting a measurement device on the infant, thereby enabling early finding of various diseases and reducing spiritual burden on parents required for observation. [MEANS FOR SOLVING THE PROBLEMS] An imaging device (2) images the infant and outputs the motion picture of the infant as digital data. An analysis device (1) identifies at least one of the four limbs of the infant from the motion picture of the infant imaged by the imaging device (2) and identifies a disease and/or a symptom of the infant.

(57) 要約: 【課題】 乳児に計測用の器具を装着することなく、乳児の状態を観察して各種疾病の早期発見を可能とし、また、観察に起因する親の精神的負担を低減すること。【解決手段】 撮影装置2が、乳児を撮影し乳児の動画をデジタルデータとして出力し、解析装置1が、撮影装置2により撮影された乳児の動画から乳児の四肢のうちの少なくとも1肢の動きを特定し、その肢の動きから、乳児の疾病および/または徴候を特定する。



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。